ISYPOWER

HOME POWER MADE EASY

IP SmartIA-W3



Guide d’installation rapide

Garantie

1. Garantie limitée

Nous garantissons aux consommateurs et acheteurs d'origine que ce produit sera exempt de défauts de fabrication et de matériaux dans des conditions normales d'utilisation pendant la période de garantie applicable indiquée au paragraphe 2 ci-dessous, à l'exception des exclusions énoncées au paragraphe 5 ci-dessous. La présente déclaration de garantie définit l'ensemble de nos obligations en matière de garantie. Nous n'assumons aucune autre responsabilité et n'autorisons personne à assumer une telle responsabilité en notre nom dans le cadre de la vente de nos produits.

2. Période de garantie - 2 ans

Valable après enregistrement du produit avec preuve d'achat. Couvre les défauts de fabrication dans des conditions normales d'utilisation ; exclut les consommables, les dommages ou les modifications non autorisées. Conditions soumises aux politiques régionales. Visitez le support ISYPOWER pour plus de détails.

3. Recours

Nous réparerons ou remplacerons (à notre discrétion et à nos frais) tout produit défectueux pendant la période de garantie applicable en raison de défauts de fabrication ou de matériaux.

4. Limité aux consommateurs d'origine

Le service est limité à la garantie du produit acheté par le consommateur d'origine et n'est pas transférable à un propriétaire ultérieur.

5. Exclusions

Cette garantie produit ne s'applique pas :
À tout dommage causé à ce produit en raison d'une mauvaise utilisation, d'un abus, d'une modification, d'un accident ou d'une utilisation non conforme aux informations fournies sur le produit à ce moment-là.

Comment bénéficier du service de garantie

Pour toute demande relative à la garantie fabricant, veuillez contacter notre service client à l'adresse suivante : customer@isypower.com
Merci de joindre les informations relatives à votre achat afin de permettre le traitement de votre demande dans les meilleurs délais.

Sommaire

Spécifications Techniques **1**

Explication des composants **2**

Guide d'installation **3**

Monophasé

Triphasé

Connexion du câble CT **4**

Schémas de montage **5**

Monophasé

Triphasé

Installation du compteur **7**

Guide d'installation rapide de l'application **8**

Lire le manuel d'abord

Pour garantir la fiabilité et respecter les conditions de garantie, veuillez suivre les instructions d'installation figurant dans ce manuel. Vous pouvez consulter les conditions de garantie actuelles sur www.isypower.com.

Assurez-vous que le compteur n'est pas endommagé et que l'alimentation est bien entièrement coupée avant de procéder à l'installation du matériel.

L'information dans le document est fournie à titre de référence seulement et ne constitue ni une offre ni une acceptation.
ISYPOWER peut modifier l'information à tout moment sans préavis. Tous droits réservés.

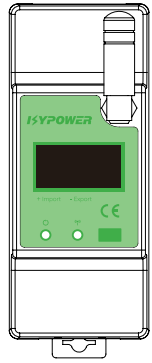
1. Spécifications Techniques

MODÈLE	IP SmartIA-W3
Alimentation électrique	
Type de réseau électrique	3P4W
Tension nominale (V)	3 x 230 / 400
Tension de fonctionnement (Un)	0.8 ~ 1.2
Courant (A)	5 (100)
Fréquence (Hz)	50 / 60
Consommation électrique (W)	≤ 1.1
Plage de mesure	
Phase voltage (Vac)	176 ~ 264
Courant (A)	0.02 ~ 100
Précision des mesures	
Tension	± 1%
Courant / Puissance / Énergie	± 1%
Fréquence (Hz)	± 2.5
Communication	
Interface	RS485
Débit en bauds (bps)	9,600
Protocole de communication	Modbus-RTU
Wi-Fi intégré	802.11 b/g/n, 2.4 GHz
Environnement	
Plage de température de fonctionnement (°C)	-20 à +60
Plage de température de stockage (°C)	-40 à +85
Humidité relative	5 ~ 85%, Pas de condensation
Altitude maximale d'utilisation (m)	3000
Dimensions (L x P x H en mm)	36 × 64 × 87 (antenne non comprise)
Poids (g)	108.5
Application	ISYPOWER Cloud
Affichage	OLED ; voyants LED ; application mobile
Accessoires	CT 100 A / 33,3 mA (2 m)

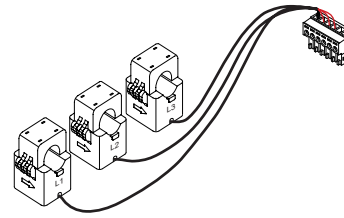
©2026 ISYPOWER. Tous droits réservés.

2. Explication des composants

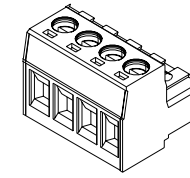
A. IP-SmartIA-W3



B. Bornier CT

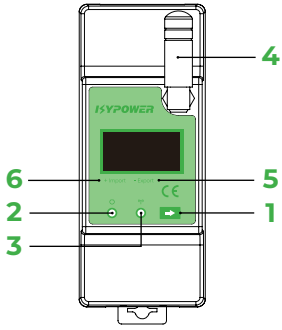


C. Bornier AC

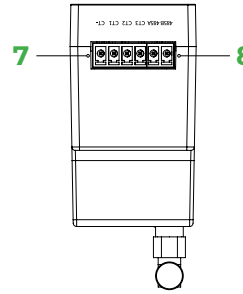


Aspect et dimensions

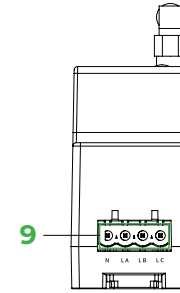
Vue de face



Vue du dessus



Vue du dessous



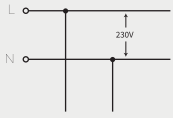
Article	Marquage	Description	
1	➡	Bouton PARAMÈTRES	Utilisé pour l'affichage des données sur l'OLED
2	⏻	Voyant d'alimentation	Clignote en fonctionnement normal
3	(•)	Voyant de signal	Clignote en fonctionnement normal
4		Antenne	Antenne amplificatrice à haut gain (optionnelle)
5	+ Import	Quantité importée du réseau	Énergie fournie par le réseau
6	- Export	Exportation de production locale	Puissance exportée locale
7	CT- CT1 CT2 CT3	Bornes CT	Connecté au groupe de CT
8	485A 485B	Terminal RS485	
9	N LA LB LC	Bornes réseau	Point de raccordement au réseau

L'information dans le document est fournie à titre de référence seulement et ne constitue ni une offre ni une acceptation.
Isypower peut modifier l'information à tout moment sans préavis. Tous droits réservés.

3. Guide d'installation

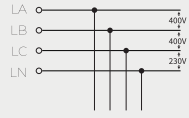
Schémas de branchement électrique

Monophasé



IP-SmartIA-W3

Triphasé



IP-SmartIA-W3

3.1 Monophasé

Cas A CT1 mesure l'injection, CT2 & CT3 mesurent la production

Cas B CT1 mesure l'injection, CT2 & CT3 inactifs

Étape 1 **Préparation des câbles**

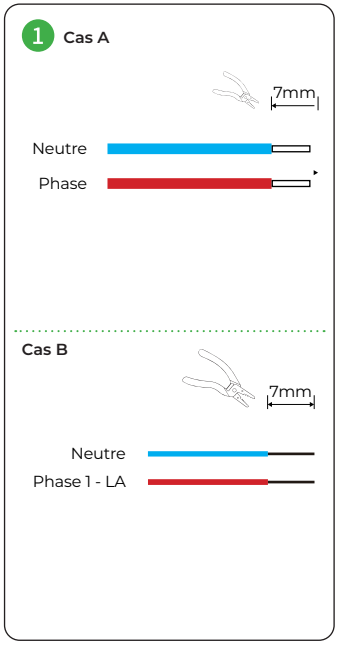
Dénudez la couche d'isolation des câbles de tension à la longueur recommandée.

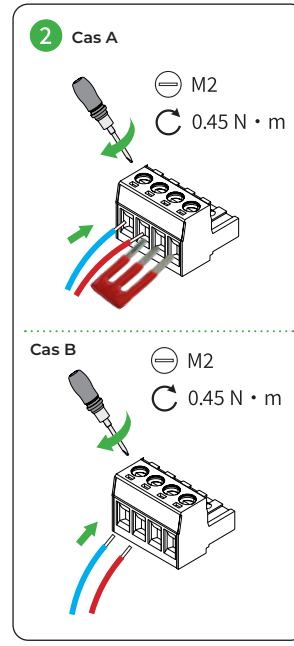
Étape 2 **Connexion au bornier**

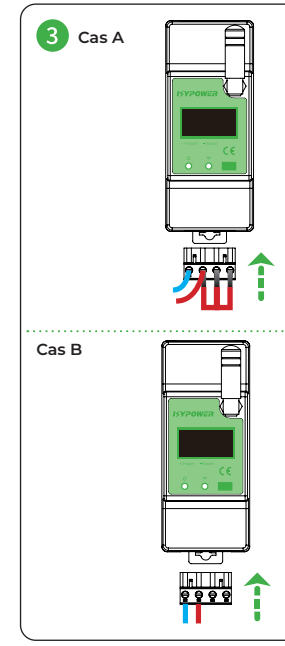
Insérez et serrez les conducteurs dénudés dans le bornier selon l'ordre indiqué sur le compteur. Insérez le trident dans les entrées de phases du bornier, en le superposant avec le câble phase dans la 1ère entrée (les parties metalliques doivent se toucher.)

Étape 3 **Installation du bornier**

Encastrez délicatement le bornier connecté dans l'emplacement prévu sur le compteur.







3.2 **Triphasé**

Étape 1 **Préparation des câbles**

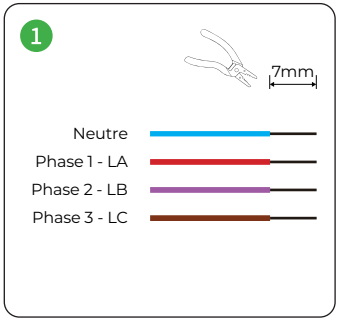
Dénudez la couche d'isolation des câbles de tension à la longueur recommandée.

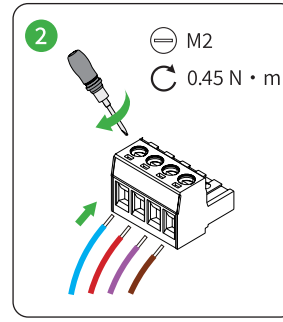
Étape 2 **Connexion au bornier**

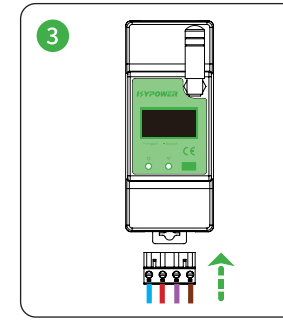
Insérez les conducteurs dénudés dans le bornier selon l'ordre indiqué sur le compteur. Serrez chaque connexion à l'aide d'une visseuse dynamométrique pour garantir un bon serrage.

Étape 3 **Installation du bornier**

Encastrez délicatement le bornier connecté dans l'emplacement prévu sur le compteur.



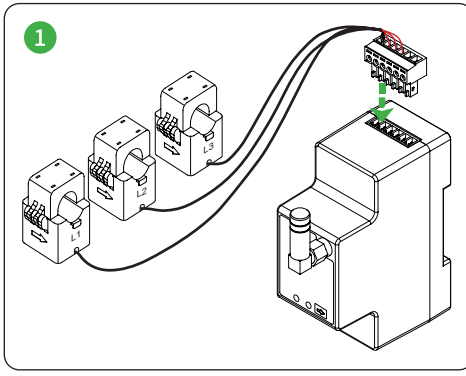


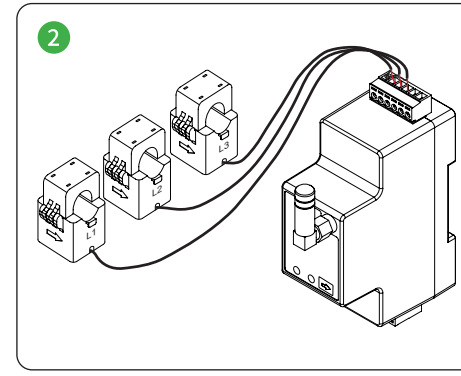


4. Connexion du câble CT

Étape 1 **Connecter le bornier CT au smart meter**

Insérer le bornier CT dans le port situé en haut du compteur, en veillant à un montage sécurisé sans jeu.



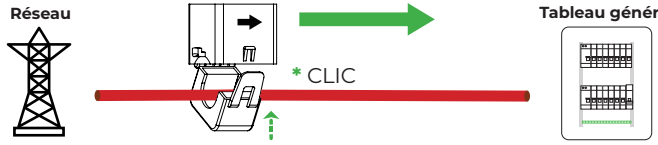


L'information dans le document est fournie à titre de référence seulement et ne constitue ni une offre ni une acceptation.
Isypower peut modifier l'information à tout moment sans préavis. Tous droits réservés.

Étape 2 **Clipser les bornes CT sur les câbles de phase**

Connectez les bornes CT au compteur et clipsez-le sur les câbles de phase (L).

Portez une attention particulière au sens de la flèche sur le CT.
La flèche doit pointer vers la charge domestique.



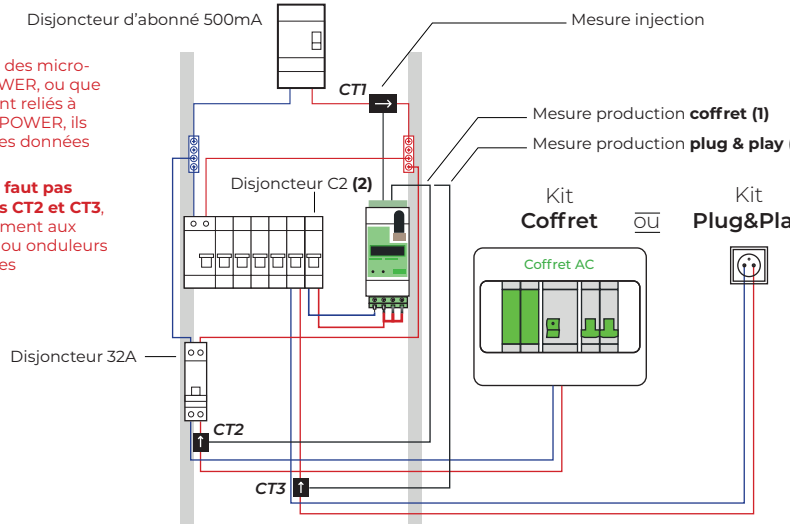
5 Schémas de montage

5.1 Monophasé

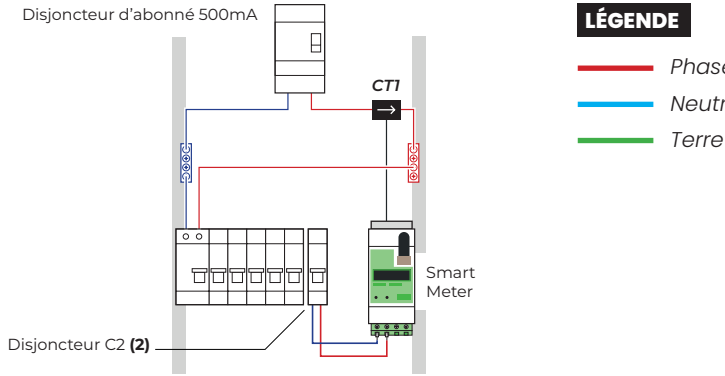
A CT1 mesure l'injection, CT2 & CT3 mesurent la production **(1)**

(1) Si vous utilisez des micro-onduleurs ISYPOWER, ou que vos panneaux sont reliés à votre batterie ISYPOWER, ils communiquent les données en Wi-Fi.

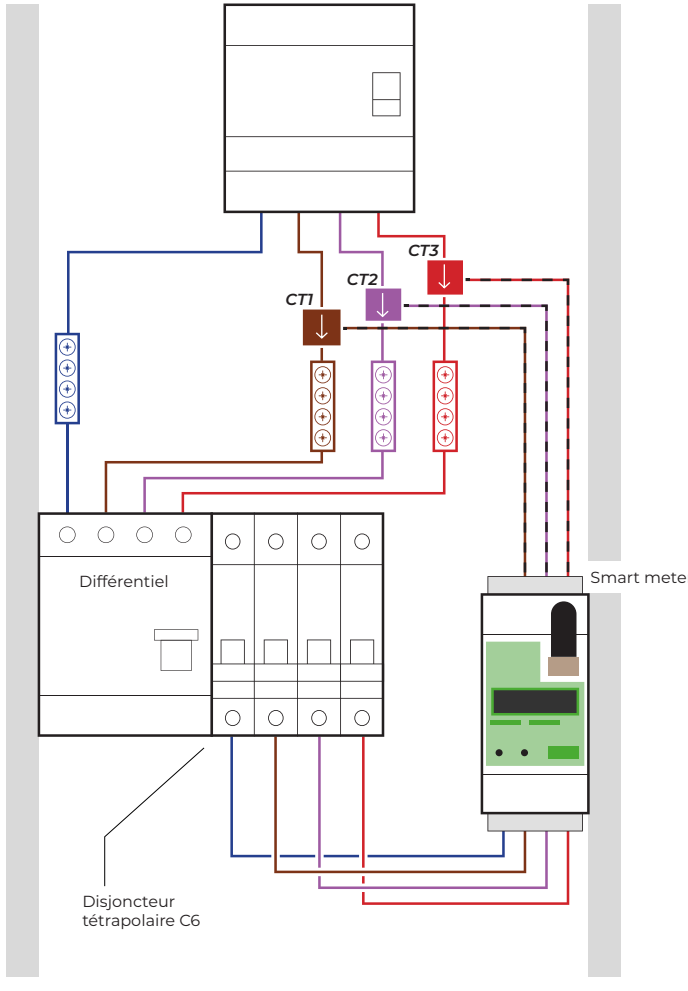
Dans ce cas, **il ne faut pas utiliser les pinces CT2 et CT3**, réservées uniquement aux micro-onduleurs ou onduleurs de marques tierces



B CT1 mesure l'injection, CT2 & CT3 inactifs



5.2 **Triphasé**



LÉGENDE

- *Phase 1*
- *Phase 2*
- *Phase 3*
- *Neutre*
- *Terre*

(2) Capacité minimum de 2 ampères, vous pouvez utiliser un disjoncteur d'une capacité supérieur.

L'information dans le document est fournie à titre de référence seulement et ne constitue ni une offre ni une acceptation.
Isypower peut modifier l'information à tout moment sans préavis. Tous droits réservés.

6 Installation du compteur

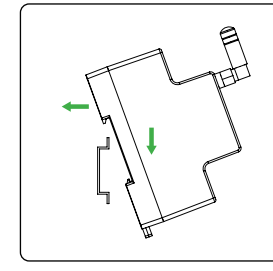
Assurez-vous que le compteur n'est pas endommagé et que **l'alimentation est bien entièrement coupée** avant de procéder à l'installation du matériel.

L'installation mécanique doit être réalisée exclusivement par du personnel qualifié, conformément aux normes et réglementations locales applicables.

Tous les compteurs sont conçus pour être montés sur rail DIN 35 mm à l'intérieur des tableaux électriques.

Étape 1 Installation sur rail

Alignez la fente supérieure avec le rail DIN.

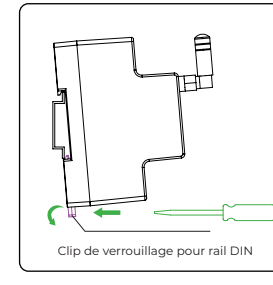


Étape 2 Fixation du compteur

Appuyez vers le bas jusqu'à ce que l'appareil touche la butée inférieure.
Utilisez un tournevis plat pour rabattre le clip de verrouillage vers le bas.

AVERTISSEMENT:

Appliquez une pression ferme et continue vers le bas avant d'actionner le clip de verrouillage avec le tournevis, afin d'éviter tout risque de desserrage accidentel.

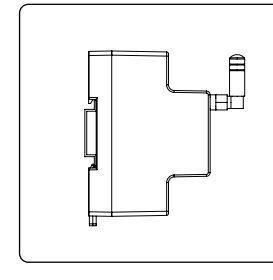


Étape 3 Vérification de l'installation

Tirer légèrement sur le compteur pour vérifier sa fixation sécurisée.
Assurez-vous que le clip de verrouillage est parfaitement engagé.

AVERTISSEMENT:

Toujours tester en tirant sur le compteur et inspecter visuellement le clip pour éviter un montage désolidarisé.



7 Guide d'installation rapide de l'application

GET IT ON Google Play

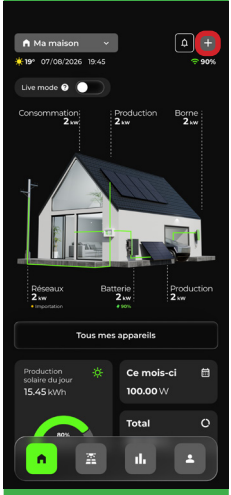
Download on the App Store

Si vous n'avez pas l'application ISYPOWER Cloud,

Vous pouvez la télécharger depuis l'APP Store ou Google Play, en fonction de votre appareil.

Suivez ensuite les indications pour créer et configurer votre centrale.

1



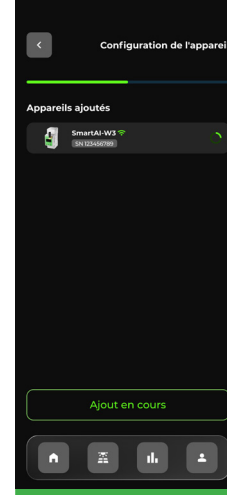
Cliquez sur «Ajouter un appareil»

2



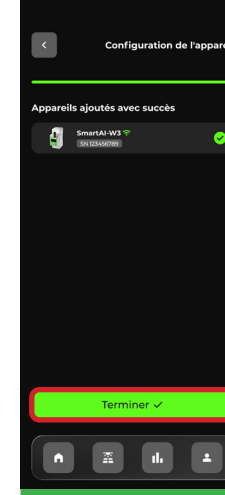
Cliquez sur l'icône «+» de l'appareil ou sur «Selectionner tous les appareils», puis cliquez sur «Continuer»

3



Patientez le temps que l'application ajoute l'appareil

4



L'appareil est ajouté à votre centrale, cliquez sur «Terminer»



En cliquant sur «Ajouter un appareil», il peut vous être demander de choisir un réseau WIFI.

Sélectionnez le réseau en 2.4GHz sur lequel vous avez connecté vos autres appareils, puis inscrivez le mot de passe du réseau WIFI.

Il est nécessaire au préalable d'avoir dissocier votre réseau en 5GHz et 2.4GHz. Pour cela, reportez-vous aux instructions de votre fournisseur internet.

L'information dans le document est fournie à titre de référence seulement et ne constitue ni une offre ni une acceptation. Isypower peut modifier l'information à tout moment sans préavis. Tous droits réservés.

ISYPOWER

HOME POWER MADE EASY

www.isypower.com

Fabricant : Isypower
10 carrer can Diumengue AD700 escaldes, Andorre

contact@isypower.com

MADE IN CHINA